
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ WÓŁKA ZAŁĘSKA - TOMICE
ADRES INWESTYCJI : DROGA GMINNA WÓŁKA ZAŁĘSKA - TOMICE, GM. GÓRA KALWARIA
INWESTOR : GMINA GÓRA KALWARIA
ADRES INWESTORA : 05-530 GÓRA KALWARIA, UL. 3. MAJA 10
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ANNA UTRATA
DATA OPRACOWANIA : 28.09.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.09.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WÓŁKA ZAŁĘSKA - TOMICE
KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA ZADANIA

Zaprojektowano wykonanie przebudowy fragmentu drogi gminnej łączącej miejscowości Wólka Załęska i Tomice o długości 465m, przy szerokości jezdni 4,0m. W ramach zadania przewiduje się uzupełnienie istniejącej podbudowy z kruszywa kamiennego warstwą o średniej grubości 3cm (w ilości 58,98m³) oraz wykonanie górnej warstwy podbudowy z kłińca kamiennego o grubości 8cm na powierzchni 1914,5m². Na całym odcinku należy wykonać warstwę wiążącą z betonu asfaltowego o grubości 6cm (1905m²). Należy ponadto wyznaczyć granice pasa drogowego, usunąć krzaki z powierzchni ok. 470m², usunąć 15 drzew o średnicy 16-25cm. Zaprojektowano również ścięcie poboczy na szerokości całego pasa drogowego. Wzdłuż krawędzi jezdni przewidziano umocnienie kruszywem poboczy w pasach o szerokości 2x0,50m, grubość warstwy 8cm.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111100-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1		Wyznaczenie granicy pasa drogowego	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1	0109-05	465.0*2*0.5*0.0001	ha	0.047	
				RAZEM	0.047
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1	0110-01	15*4.0*(0.15+0.07)*0.5	m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
5	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	15*0.25	mp	3.750	
				RAZEM	3.750
6	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	15*1.5+465*2*0.5*0.05	mp	45.750	
				RAZEM	45.750
2	45233223-8	UZUPEŁNIENIE PODBUDOWY			
7	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm, średnia grubość warstwy 3cm	m ³		
d.2	0107-01	465.0*4.2*0.03+(5.5-4.2)*10.0*0.03	m ³	58.980	
				RAZEM	58.980
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-07	cm 465.0*4.1+(5.0-4.2)*10.0	m ²	1914.500	
				RAZEM	1914.500
3	45233223-8	NAWIERZCHNIA - WARSTWA WIAŻĄCA			
9	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.3	0101-02	6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
10	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem	m ²		
d.3	0102-03	materiału z rozbiórki (5.5+6.5)*0.5*5.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.3	1004-07	465.0*4.1+(5.5-4.1)*10.0+(5.5+6.5)*0.5*5.0	m ²	1950.500	
				RAZEM	1950.500
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca	m ²		
d.3	0310-01	asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6cm 465.0*4.0+(5.5-4.0)*10.0+(5.5+6.5)*0.5*5.0	m ²	1905.000	
				RAZEM	1905.000
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
13	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 15 cm	m ²		
d.4	1402-05,06	465.0*2*0.5	m ²	465.000	
				RAZEM	465.000
14	KNR 2-31	Ręczne plantowanie poboczy	m ²		
d.4	1402-02	465.00	m ²	465.000	
				RAZEM	465.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0114-07	cm 465.0*2*0.5	m ²	465.000	
				RAZEM	465.000
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.4	0211-07	465.0*0.15	m ³	69.750	
				RAZEM	69.750
17	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 1km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II do 5km	m ³		
d.4	0214-03	Krotność = 4 69.75	m ³	69.750	
				RAZEM	69.750

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45111100-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1		Wyznaczenie granicy pasa drogowego	szt	1		
2 d.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków podszycia	ha	$465.0 \times 2 \times 0.5 \times 0.0001 = 0.047$		
3 d.1	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	15		
4 d.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	$15 \times 4.0 \times (0.15 + 0.07) \times 0.5 = 6.600$		
5 d.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	$15 \times 0.25 = 3.750$		
6 d.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	$15 \times 1.5 + 465 \times 2 \times 0.5 \times 0.05 = 45.750$		
2	45233223-8	UZUPEŁNIENIE PODBUDOWY				
7 d.2	KNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm, średnia grubość warstwy 3cm	m ³	$465.0 \times 4.2 \times 0.03 + (5.5 - 4.2) \times 10.0 \times 0.03 = 58.980$		
8 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	$465.0 \times 4.1 + (5.0 - 4.2) \times 10.0 = 1914.500$		
3	45233223-8	NAWIERZCHNIA - WARSTWA WIAŻĄCA				
9 d.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	6.5		
10 d.3	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²	$(5.5 + 6.5) \times 0.5 \times 5.0 = 30.000$		
11 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	$465.0 \times 4.1 + (5.5 - 4.1) \times 10.0 + (5.5 + 6.5) \times 0.5 \times 5.0 = 1950.500$		
12 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso wych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6cm	m ²	$465.0 \times 4.0 + (5.5 - 4.0) \times 10.0 + (5.5 + 6.5) \times 0.5 \times 5.0 = 1905.000$		
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
13 d.4	KNR 2-31 1402-05,06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 15 cm	m ²	$465.0 \times 2 \times 0.5 = 465.000$		
14 d.4	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy	m ²	465.00		
15 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	$465.0 \times 2 \times 0.5 = 465.000$		
16 d.4	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	$465.0 \times 0.15 = 69.750$		
17 d.4	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 1km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II do 5km Krotność = 4	m ³	69.75		

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	UZUPEŁNIENIE PODBUDOWY					
3	NAWIERZCHNIA - WARSTWA WIAŻĄCA					
4	ROBOTY WYKONCZENIOWE					
	RAZEM netto					
	Razem brutto					

Słownie: